



(11) EP 1 515 336 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(51) Int Cl.:
G11B 23/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2005 Patentblatt 2005/11

(21) Anmeldenummer: **04090348.6**

(22) Anmeldetag: **10.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **11.09.2003 DE 20314201 U**

(71) Anmelder: **DOCdata Germany Berlin Optical Disc GmbH
13355 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:

- Weiss, Volker, Dr.
13355 Berlin (DE)
- Grabinski, Michael
13355 Berlin (DE)

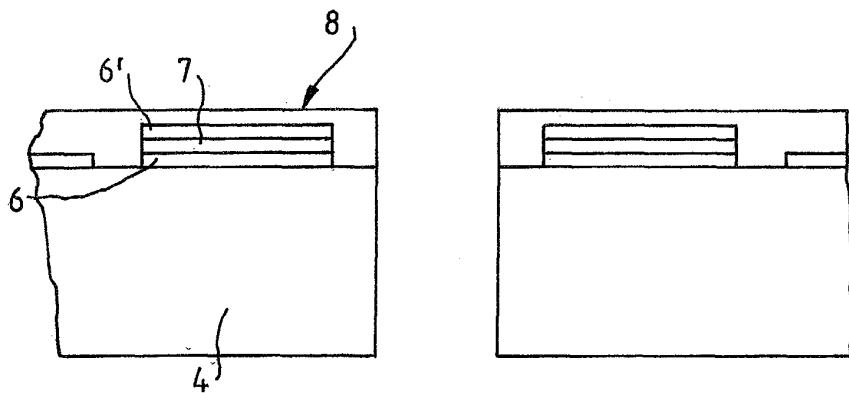
(74) Vertreter: **Jungblut, Bernhard Jakob et al
JUNGBLUT & SEUSS
Patentanwälte
Max-Dohrn-Strasse 10
10589 Berlin (DE)**

(54) Optischer Informationsträger

(57) Die Erfindung betrifft einen optischen Informationsträger (1) mit einer optisch transparenten Trägerscheibe (2), mit in einem ersten Teilbereich (3,3') der Trägerscheibe (2) aufgebrachten maschinenlesbaren Informationen, mit einem zweiten Teilbereich (4), welcher frei von maschinenlesbaren Informationen ist, wobei im Bereich des zweiten Teilbereichs (4) auf einer Seite der Trägerscheibe (2) eine Bedruckung (5,5') mit personenlesbaren Informationen aufgebracht ist, wobei die Be-

druckung (5,5') zumindest zwei Schichten (6,6') aufweist, wobei die der Trägerschicht näher liegende erste Schicht (6) personenlesbare Informationen in Spiegelschrift trägt und wobei die der Trägerscheibe (1) gegenüberliegende, bezogen auf die erste Schicht (6), zweite Schicht (6') personenlesbare Informationen in Normalschrift trägt, wobei die personenlesbaren Informationen der ersten Schicht (6) und der zweiten Schicht (6') gleich oder verschieden sein können.

FIG.4





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 889 475 A (TOSHIBA EMI KK [JP]) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 2, Zeilen 24-50; Abbildungen 1,3 * * Spalte 5, Zeilen 11-19 * -----	1-4	INV. G11B23/40
A	US 6 538 983 B1 (SATOH TAKESHI [JP]) 25. März 2003 (2003-03-25) * Spalte 5, Zeilen 6-15; Abbildung 1 *	1-4	
A	EP 0 863 503 A (EASTMAN KODAK CO [US]) 9. September 1998 (1998-09-09) * Spalte 8, Zeilen 27-39; Abbildung 5 *	1,3	
A	US 6 019 863 A (IRIE HIDEYUKI [JP] ET AL) 1. Februar 2000 (2000-02-01) * Spalte 9, Zeilen 8-13; Abbildungen 1-11 *	1-4	
A	US 5 792 538 A (YURESKO-SUHAN NANCY [US]) 11. August 1998 (1998-08-11) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	WO 98/38634 A (WEA MFG INC [US]) 3. September 1998 (1998-09-03) -----		G11B
A	JP 09 091762 A (SANYO ELECTRIC CO) 4. April 1997 (1997-04-04) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. August 2007	Prüfer Rutsch, Gerald
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 09 0348

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0889475	A	07-01-1999	JP US	11025508 A 5982737 A		29-01-1999 09-11-1999
US 6538983	B1	25-03-2003	JP	11167749 A		22-06-1999
EP 0863503	A	09-09-1998	JP	10308036 A		17-11-1998
US 6019863	A	01-02-2000		KEINE		
US 5792538	A	11-08-1998	AU AU EP JP WO	726826 B2 6341498 A 0914651 A1 2000509878 T 9838034 A1		23-11-2000 18-09-1998 12-05-1999 02-08-2000 03-09-1998
WO 9838634	A	03-09-1998	AU	6442098 A		18-09-1998
JP 9091762	A	04-04-1997		KEINE		